ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1 ГОСТ 7.32-2017

Создать белую электронную доску. Создать стикер на электронной белой доске. Оформить документ в соответствии с ГОСТ 7.32-2017.

Отчет в word.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2 Оценка программной продукции

Изучить ГОСТ ИСО/МЭК 9126—2001 для оценки программной продукции. Оценить 4 программных продукта в соответствии с ГОСТ ИСО/МЭК 9126—2001.

Отчет в word и excel.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3 Оценка программной продукции

Изучить ГОСТ Р ИСО/МЭК 25010—2015 для оценки программной продукции. Оценить 4 программных продукта в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 25010—2015. Провести сравнительный анализ оценки с помощью ГОСТ Р ИСО/МЭК 25010—2015 и ГОСТ ИСО/МЭК 9126—2001.

Отчет в word и excel.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4 Управление качеством. Кейс

Отчет в word.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5 Написание технического задания (ТЗ)

Написать ТЗ для программного продукта, аналога тех программ, которые были проанализированы в Лабораторных работах № 2-4. Выбрать ГОСТ, в соответствии с которым будет разработано техническое задание. Написать техническое задание.

Отчет в word.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6 Диаграмма Ганта

Изучить ГОСТ Р 56716 – 2015. Создать диаграмму Ганта для технического задания из лабораторной работы №5. Определить список задач, продолжительность каждой из них; создать диаграмму Ганта.

Отчет в word и excel.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №7 Метрологические характеристики отсчетных устройств

Ознакомление с основными характеристиками отсчетных устройств и их метрологических характеристик. Рассчитать метрологические характеристики заданных отсчетных устройств.

По варианту (№9)

Отчет в word.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 8 Определение вероятностно-статических моделей результатов измерений. измерение физической величины постоянного размера цифровым измерительным прибором. Измерение сопротивления резисторов

Провести измерения сопротивления резисторов. Определить работоспособность резисторов. Сделать выводы насчет работоспособности резисторов и о погрешности измерений.

Отчет в word и excel.

РЕФЕРАТ И ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ТЕМЕ:

22. Метрология. История метрологии. Цель, субъекты, функции, проблемы, объект, предмет метрологии. Виды метрологии (практическая (прикладная), теоретическая (фундаментальная), законодательная). Метрологическое обеспечение. Основные понятия: измерение, объект измерения, результат измерения, погрешность измерения. Нормативная основа метрологии в РФ.